

Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk

32-600 Oświęcim ul. Ceglana 3; www.konspro.pl; konspro@interia.pl tel.33/ 844-02-09; NIP 549-103-30-45

TEMAT

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ ORAZ BUDOWĘ ZJAZDU PUBLICZNEGO Z UL. TECHNIKÓW W CHEŁMIE ŚLĄSKIM

Na dz. nr 825/137; 1486/137 obr. 0001 Chełm Śląski j. ew. 241405_2 Chełm Śląski

STADIUM

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR

GMINA CHEŁM ŚLĄSKI
UL. KONARSKIEGO 2, 41-403 CHEŁM ŚLĄSKI

BIURO PROJEKTOWE

FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO DARIUSZ OBSTARCZYK
UL. CEGLANA 3
32-600 OŚWIĘCIM

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Dariusz Obstarczyk

Upr. w spec. arch. bud. nr 104/91 B-B

Upr. w spec. konstr. bud. nr 88/91 B-B

DARIUSZ OBSTARCZYK

Uprawnienia budowl. w spec. architektonicznej
oraz konstrukcyjno-budowlanej do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania rob. budowlanych
Nr 104/91/B-B; Nr 88/91/B-B

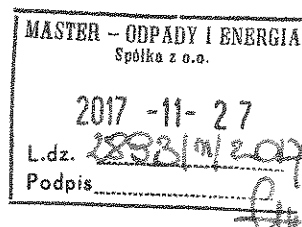
Opracował:

mgr inż. Katarzyna Kliś Ciok

ASYSTENT PROJEKTANT

Kliś Ciok
mgr inż. Katarzyna Kliś-Ciok

PAŹDZIERNIK 2017



Oświęcim 30.10.2017 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że projekt wykonawczy pn.

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ ORAZ BUDOWĘ ZJAZDU PUBLICZNEGO Z UL. TECHNIKÓW W CHEŁMIE ŚLĄSKIM

Na dz. nr 825/137; 1486/137 obr. 0001 Chełm Śląski j. ew. 241405_2 Chełm Śląski

wykonany dla: **GMINA CHEŁM ŚLĄSKI**
UL. KONARSKIEGO 2, 41-403 CHEŁM ŚLĄSKI

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Lp	Imię Nazwisko osoby składającej oświadczenie	Podpis pieczęć
1.	Dariusz Obstarczyk Upr. w spec. arch. bud. nr 104/91 B-B Upr. w spec. konstr. bud. nr 88/91 B-B	DARIUSZ OBSTARCZYK Uprawnienia budowlane w spec. architektonicznej oraz konstrukcyjno-budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania rob. budowlanych Nr 104/91/B-B; Nr 88/91/B-B

Bielsko-Biała, dnia 1991-07-06

Nr ewiden. 88/91/B-B

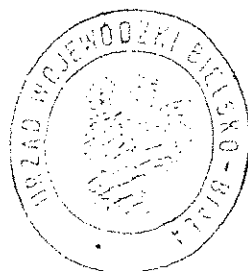
D E C Y Z J A

Głównego Architekta Wojewódzkiego

Na podstawie § 5 ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 2, § 7, § 6 ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.02.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz. 46, z późn. zm. Dz.U. nr 42, poz. 334 z 1988 r./ stwierdzam, że

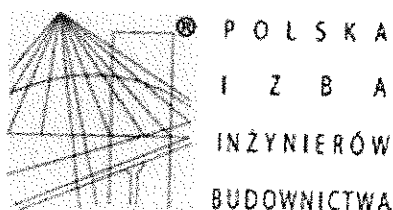
Pan Dariusz O B S T A R C Z Y K - technik budowlany urodzony dnia 29.03.1961 r. w Oświęcimiu posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnej funkcji k i e r o w n i k a b u d o w y i r o b ó t w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i jest upoważniony:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków, oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Katarzyna Klis-Ciok
Bielsko-Biala, dnia 1991-07-06



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-I54-IZB-X2P *

Pan Dariusz Obstarczyk o numerze ewidencyjnym MAP/BO/2694/01
adres zamieszkania ul. Obozowa 13/3, 32-600 Oświęcim
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-29 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANT
Oświęcim, dnia podpis
Kalis-Ciok
mgr inż. Katarzyna Klis-Ciok

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa.....	
Oświadczenia projektantów o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	
Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia o członkostwie w Izbie Inżynierów Budownictwa projektantów.....	
Spis zawartości projektu budowlanego.....	
1. Dane ogólne.....	
1.1. Inwestor.....	
1.2. Biuro projektowe.....	
1.3. Podstawa formalno-prawna.....	
1.4. Zakres i cel opracowania.....	
1.5. Materiały wyjściowe – podstawa sporządzenia projektu	
2. Część opisowa.....	
2.1. Przedmiot inwestycji.....	
2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	
2.3. Projektowane zagospodarowanie działki.....	
2.3.1. Roboty rozbiórkowe	
2.3.2. Utwardzenie terenu.	
2.3.3. Rampa najazdowa	
2.3.4. Ogrodzenie.	
2.3.5. Odwodnienie.	
2.3.6. Urządzenia uzbrojenia terenu.	
2.3.7. Roboty ziemne.	
2.3.8. Materiały budowlane.	
2.4. Dane informujące, czy teren, na którym występuje obiekt objęty opracowaniem, jest wpisany do rejestru zabytków	
2.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki Budowlanej.....	
2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	
2.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.....	
2.8. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia.	
2.9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	
2.10. Załączniki, warunki techniczne i uzgodnienia.....	
2.11. Część rysunkowa	
Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
Rys. nr 2 – Sytuacja wysokościowa	skala 1:500
Rys. nr 3 - Profil podłużny	skala 1 : 50/500
Rys. nr 4 - Przekrój typowy A-A	skala 1 : 10/20
Rys. nr 5 - Przekrój typowy B-B	skala 1 :10/20
Rys. nr 6 - Przekrój typowy C-C	skala 1 :10/20
Rys. nr 7 - Przekrój typowy D-D	skala 1 :10/20
Rys. nr 8 - Przekroje poprzeczne A-A; B-B	skala 1 : 100
Rys. nr 9 - Przekroje poprzeczne C-C; D-D	skala 1 : 100

Rys. nr 10	- Rzut i przekroje rampy najazdowej	skala 1 : 20
Rys. nr 11	- Rzut i przekroje rampy najazdowej- konstrukcja	skala 1 : 20
Rys. nr 12	- Konstrukcja bramy przesuwnej 6,0m	skala 1 : 20
Rys. nr 13	- Konstrukcja bramy dwuskrzydłowej 5,0m	skala 1 : 20
Rys. nr 14	- Schemat przęsła ogrodzeniowego	skala 1 : 20
Rys. nr 15	– Schemat studni deszczowej	
Rys. nr 16	– Typowy wpust uliczny	

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor.

Gmina Chełm Śląski

41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2

1.2. Biuro projektowe.

Firma Projektowa KONSPRO ul. Ceglana 3; 32-600 Oświęcim

1.3. Podstawa formalno-prawna opracowania.

- Umowa GG.41.2017 zawarta pomiędzy Inwestorem i Biurem Projektowym
- Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych
- Ustawa z dn. 7.07.1994r. – Prawo Budowlane,
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

1.4. Zakres i cel opracowania.

Dokumentacja obejmuje swoim zakresem projekt utwardzenia terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chełmie Śląskim, w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Zagospodarowanie terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych poprzez remont i przebudowę oraz budowę zjazdu publicznego z ul. Techników w Chełmie Śląskim”. W ramach zadania, utwardzony zostanie teren istniejącego placu składowego, utwardzony zostanie dodatkowy zjazd z drogi niepublicznej na teren PSZOK, wyprofilowany zostanie najazd do kontenerów dla indywidualnych dostawców, oraz wybudowane zostanie nowe ogrodzenie wokół terenu PSZOK.

Celem opracowania jest oszacowanie nakładów oraz uzyskanie dokumentacji formalno-prawnej i uzgodnień dla realizacji inwestycji.

1.5. Materiały wyjściowe - podstawa sporządzenia projektu.

- Zgoda właściciela terenu tj. Gminnej Spółki Komunalnej sp. z o.o. na odprowadzenie wód opadowych z terenu placu do sieci kanalizacyjnej na terenie działki.
- Mapa zasadnicza terenu do celów projektowych
- Uzgodnienia z właścicielami uzbrojenia terenu

2. CZĘŚĆ OPISOWA.

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Chełmie Śląskim, w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Zagospodarowanie terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych poprzez remont i przebudowę oraz budowę zjazdu publicznego z ul. Techników w Chełmie Śląskim”.

W ramach zadania, utwardzony zostanie teren istniejącego placu składowego, utwardzony zostanie dodatkowy zjazd z drogi niepublicznej na teren PSZOK, wyprofilowany zostanie najazd do kontenerów dla indywidualnych dostawców, wybudowane zostanie nowe ogrodzenie wokół terenu PSZOK, oraz wykonane zostanie odwodnienie terenu.

Zakresem inwestycja obejmuje również rozbiórkę części istniejącego ogrodzenia oraz występujących w terenie krawężników.

Dane ewidencyjne.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie działek nr **825/137; 1486/137** obr. 0001 Chełm Śląski j. ew. 241405_2 Chełm Śląski.

Działka nr **825/137** jest własnością Gminnej Spółki Komunalnej, Sp. z o.o., ul. Techników 18; 41-403 Chełm Śląski

Działka nr **1486/137** jest własnością Gminy Chełm Śląski.

Teren objęty opracowaniem położony jest w obszarze który nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Chełm Śląski.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka objęta inwestycją położona jest w północnej części miasta Chełm Śląski, po północnej stronie pasa drogowego publicznej drogi powiatowej ul. Techników. Jest to teren równy o nieznacznych różnicach wysokości, z niweletą opadającą w kierunku południowym.

Dojazd do działki zapewniony jest poprzez wewnętrzną drogę gminną na działce nr 1486/137, która łączy teren działki z ul. Techników.

Działka nr 825/137 jest częściowo zabudowana budynkami typu przemysłowego po dawnej oczyszczalni ścieków, oraz w części północnej, utwardzona placem o nawierzchni asfaltobetonowej. Środkowa część działki jest utwardzona płytami betonowymi prefabrykowanymi oraz kruszywem kamiennym.

Południowa część działki jest niezabudowana i stanowi nieużytek zielony. Teren utwardzony jest ogrodzony ogrodzeniem z przęseł prefabrykowanych na słupach stalowych.

W terenie ogrodzonym mieści się obecnie Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z miejscami dla 8 kontenerów na odpady zbierane selektywnie, waga samochodowa, plac manewrowy oraz budynek dyspozytorni.

Nawierzchnia asfaltobetonowa placu w części północnej jest w dobrym stanie technicznym. Utwardzenie pozostałej części placu jest w bardzo złym stanie technicznym. Na całej płaszczyźnie jest ono zdeformowane i posiada liczne ubytki.

Urządzenia uzbrojenia terenu.

W terenie występuje:

- Instalacja napowietrzna telekomunikacyjna – we wschodniej części działki.
- Sieć wodociągowa – przebiega po stronie zachodniej działki inwestycyjnej
- linie kablowe elektroenergetyczne – przebiegają po wschodniej stronie działki
- kanalizacja opadowa – sieci technologiczne nieczynnej oczyszczalni ścieków
- sieć gazowa - przebiega po wschodniej stronie działki

Powierzchnia zabudowy placu – stan istniejący:

Plac utwardzony nawierzchnią z asfaltobetonu	- 435,05 m ²
Plac utwardzony płytami betonowymi	- 270,00 m ²
Budynek dyspozytorni	- 4,20 m ²
Budynek dawnej przepompowni	- 46,79 m ²
Zbiornik wody opadowej	- 21,96 m ²

2.3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Celem poprawy warunków funkcjonowania PSZOK, Inwestor planuje utwardzenie terenu działki w jej części południowej, wraz z utwardzeniem dodatkowego zjazdu na wewnętrzną drogę gminną. W ramach inwestycji, zaprojektowano remont istniejących nawierzchni utwardzonych kruszywem kamiennym i płytami betonowymi na całej powierzchni, oraz wyprofilowanie części terenu w formie rampy najazdowej dla klientów indywidualnych umożliwiające wrzucanie odpadów bezpośrednio do kontenera.

Cały teren zostanie ogrodzony nowym ogrodzeniem z paneli stalowych oraz zamontowana zostanie dodatkowa brama wjazdowa na teren PSZOK.

Place odwadniane będą poprzez ukształtowanie spadków w kierunku istniejącego i projektowanego wpustu deszczowego, który podłączony zostanie do występującej na terenie działki sieci kanalizacyjnej.

Zakres projektu obejmuje roboty budowlane związane z wykonaniem następującego zakresu:

- rozbiórkę ogrodzenia z przęseł stalowych
- rozebranie krawężników oraz placu z płyt betonowych
- utwardzenie terenu nawierzchnią z kostki brukowej betonowej wraz z wykonaniem nowej konstrukcji pod nawierzchnią
- Ukształtowanie terenu utwardzonego w formie najazdu przy stanowiskach kontenerowych
- budowę ogrodzenia z paneli systemowych stalowych wraz z montażem bram przesuwnych
- budowę elementów odwodnienia terenu

2.3.1. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe w terenie obejmują następujący zakres robót:

- rozbiórkę nawierzchni placu z płyt betonowych
- rozbiórkę krawężników betonowych na terenie działki wraz z ławami betonowymi.
- rozbiórkę ogrodzenia z przęseł stalowych wraz ze słupami stalowymi oraz cokołami
- rozbiórkę bramy stalowej rozwieralnej.

Roboty rozbiórkowe mogą być wykonywane dowolnym sposobem (mechanicznie lub ręcznie). Istniejącą nawierzchnię z płyt betonowych należy rozebrać w całości, wraz z podbudową. Wykopy po fundamentach słupów ogrodzeniowych należy zasypać kruszywem kamiennym i zagęścić.

Gruz betonowy z rozbiórki należy wywieźć poza teren budowy na wysypisko odpadów budowlanych.

Przęsła stalowe oraz brama stalowa jest własnością Inwestora i zostanie odwieziona w miejsc przez niego wskazane.

Przewidywane ilości elementów zagospodarowania do rozbiórki:

Powierzchnia utwardzona płytami betonowymi	212 m ²
Krawężniki betonowe wraz z ławami betonowymi	22 m ²
Ogrodzenia z siatki na linach	28 mb
Ogrodzenia z przesł stalowych wraz z cokołami	74 mb

2.3.2. Utwardzenie terenu.

Zaprojektowano utwardzenie terenu działki nawierzchnią z kostki brukowej betonowej na podbudowie z kruszywa kamiennego.

Powiększony plac zaprojektowano o wym. 32,70x15,80m. Utwardzony plac nawiązywał będzie swoim ukształtowaniem do istniejącej niwelety placu o nawierzchni asfaltobetonowej.

W południowej części placu zaprojektowano wyjazd o szerokości 5m na wewnętrzną drogę gminną, w formie łuku wyprofilowanego promieniem R=10m w kierunku zachodnim. Wyjazd utwardzony zostanie kostką brukową betonową na podbudowie z kruszywa kamiennego. Zjazd na drogę gminną wyprofilowano łukami R=5m i R=7 m.

Nawierzchnia placu utwardzonego oraz wyjazd zostaną ograniczone krawężnikiem betonowym 15x30x100cm wibroprasowanym, ułożonym na ławie fundamentowej betonowej z betonu B15 z oporem.

Wzdłuż zachodniej krawędzi placu zaprojektowano ściek z elementów brukarskich, którym wody opadowe odprowadzone zostaną do istniejącego oraz projektowanego wpustu deszczowego wd1.

Odsłonięcie krawężnika przy nawierzchni utwardzonej zaprojektowano na wysokość 10-12 cm od poziomu nawierzchni.

Niweletę oraz spadki poprzeczne nawierzchni utwardzonej dostosowano do istniejącej niwelety terenu, do krawędzi istniejącego placu asfaltobetonowego, oraz do niwelety krawędzi drogi wewnętrznej.

2.3.2.1. Plac utwardzony w profilu.

Profil projektowanego placu utwardzonego dostosowano do istniejącej niwelety terenu, do krawędzi istniejącego placu asfaltobetonowego oraz do niwelety krawędzi drogi wewnętrznej, z pochyleniem w kierunku zachodnim do ścieku prefabrykowanego poprowadzono ze spadkiem 0,5% w kierunku południowym.

Jako punkty stałe niwelety przyjęto:

- | | |
|--|------------------|
| - krawędź istniejącego placu asfaltobetonowego | - 241,47 m.n.p.m |
| - krawędź drogi wewnętrznej | - 241,74 m.n.p.m |

2.3.2.2. Place utwardzone w przekrojach poprzecznych.

Plac utwardzony zaprojektowano ze spadkami zmiennymi od 0,5% do 1,0% w kierunku projektowanego ścieku.

Na drodze wyjazdowej zastosowano przekrój poprzeczny uliczny i=2%.

2.3.2.3. Konstrukcja placu utwardzonego:

- | | |
|---|------|
| -Kostka brukowa betonowa -typ behaton gr. | 8 cm |
| -Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. | 4 cm |
| -Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowana mechanicznie | 15cm |
| -Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie | 20cm |
| - Warstwa odcinająca z pospółki | 15cm |
| - geowłóknina separacyjno filtrująca | |
| -Zagęszczone podłoże gruntowe | |

Charakterystyka Techniczna geotkaniny separacyjnej:

Krótkoterminowa wytrzymałość na rozciąganie(wzdłuż/wszerz)	\geq	kN/m	90/40 tolerancja(-10/-10)
Wydłużenie przy zerwaniu (wzdłuż / wszerz):	\leq	%	9/7
Wytrzymałość na przebicie statyczne CBR	\geq	kN	5,5
Gramatura	\geq	g/m ²	210
Polimer wzdłuż / wszerz			PES

2.3.3. Rampa najazdowa.

We wschodniej części działki zaprojektowano ukształtowanie terenu placu w formie rampy rozładunkowej, przeznaczonej dla dostawców indywidualnych.

Nawierzchnia rampy najazdowej wykonana będzie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podbudowie z kruszywa kamiennego, ograniczonej ściankami żelbetowymi wykonanymi z betonu C20/25 zbrojonymi stalą A-0 i A III, biegnącymi po obu stronach rampy na wysokość od 10 cm do 72 cm ponad terenem. Ścianki zostaną połączone ściągami żelbetowymi o wym. 25x20cm (zgodnie z załączonym rysunkiem) i posadowione na głębokości 1 m od poziomu terenu na podsypce żwirowej. Zbrojenie należy wykonać siatkami Ø8 o oczku 15x15cm. Konstrukcję muru oporowego ponad terenem należy wykonać w technologii betonu architektonicznego. Fundament poniżej terenu zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową 1xAbizol R+P. Projektowany spadek rampy w części najazdowej wynosi 15%. Nawierzchnię rampy ukształtowano ze spadkami 2% w kierunku najazdów. Wysokość rampy w najwyższym miejscu wynosi 62 cm od poziomu placu.

Po wschodniej stronie rampy zaprojektowano barierę zabezpieczającą wykonaną z rur stalowych Ø42 o wysokości 1,0 m i długości 12 m.

Powierzchnia zabudowy rampy	- 65,45 m ²
Wysokość rampy	- 0,5-0,62m

Konstrukcja nawierzchni rampy:

-Kostka brukowa betonowa -typ behaton gr.	8 cm
-Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.	4 cm
-Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowana mechanicznie	10cm
-Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowana mechanicznie	20cm
- Warstwa odcinająca z pospółki	15cm
-Zagęszczone podłoże gruntowe	-----

2.3.4. Ogrodzenia.

Wokół terenu PSZOK zaprojektowano ogrodzenie z pręseł wykonanych ze zgrzewanych prętów stalowych, tworzących maty o wymiarach 2500x1430mm, ocynkowane i malowane proszkowo powłokami poliestrowymi. Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów stalowych o średnicy ø6 (pionowe) i ø8mm (poziome). Panele montowane będą za pomocą listew dociskowych na uchwytych montażowych na słupkach stalowych 60x40x1,5mm, długości 240cm, osadzanych w fundamentach betonowych 30x30cm,

wykonanych z betonu C12/15. Głębokość posadowienia fundamentów 1,0m od poziomu terenu. Projekt zakłada montaż przęsł z elementów ocynkowanych i pokrytych farbami poliestrowymi.

Pod panelami ogrodzenia, przewidziano montaż prefabrykowanych desek cokołowych gr.6cm, wysokich na 25cm. Deski cokołowe osadzone będą w prefabrykowanych „peckach” ogrodzeniowych.

Zaprojektowano wymianę istniejącej bramy rozwieralnej dwuskrzydłowej o szerokości 5 m oraz montaż w miejscu projektowanego wyjazdu dodatkowej bramy przesuwnej o szerokości 6m. Bramę rozwieralną należy zamontować na słupach wykonanych z profili zamkniętych 120x120mm, kotwionych w stopach fundamentowych betonowych 50x50cm na głębokości 1,2m. Pomiędzy słupami należy zamontować belkę rozporową 25x40 cm, zbrojoną konstrukcyjnie 4Ø12. Do wykonania fundamentów stosować beton C20/25, zbrojony stalą AI oraz AIIIIN. Wysokość bramy, 1,7 m.

Bramę przesuwą o szerokości 6 m należy posadowić na fundamencie betonowym 230x70x120cm, na którym zamontowana będzie szyna jezdna o wym. 130x115 mm. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej bramę po otwarciu. Projekt zakłada zastosowanie rozwiązań gotowych, według dostępnych na rynku ofert. Należy zastosować bramy z elementów ocynkowanych i pokrytych farbami poliestrowymi.

Projektowana długość ogrodzenia	L = 124,80m
Brama dwuskrzydłowa rozwieralna	L = 5m
Brama przesuwna	L = 6m
Projektowana wysokość ogrodzenia oraz bram	H = 1,73m

2.3.5. Odwodnienie.

Istniejąca część placu odwadniana jest do wpustu deszczowego na kanale Ø200 zlokalizowanego na terenie placu. Celem odwodnienia nowej części utwardzonej terenu zaprojektowano dodatkowy wpust wd1, który usytuowany będzie w południowo zachodniej części placu i podłączony zostanie przykanalikiem Ø200 do istniejącej na działce studni kanalizacyjnej K1 na kanale Ø200. Inwestor uzyskał zgodę właściciela terenu na odprowadzenie wód opadowych do studni K1 na sieci kanalizacyjnej Ø200 pismem znak: 2635/2017 z dnia 30.10.2017 r. wydanym przez Gminna Spółkę Komunalną Sp. z o.o. w Chełmie Śląskim.

Odwodnienie placu zaprojektowano poprzez ukształtowanie nawierzchni placu ze spadkami zmiennymi $i=0,5\%-2\%$ w kierunku projektowanego wzdłuż zachodniej krawędzi placu ścieku przykrawężnikowego, z którego wody opadowe wprowadzone zostaną do projektowanego wpustu wd1.

Włączenie należy wykonać przykanalikiem Ø200PCV U klasy S z wydłużonym kielichem do istniejącej studni K1. Wpust wd1 należy wykonać z osadnikiem szlamu o głębokości min. 0,5 m oraz pierścieniem odciażającym.

Odbiornikiem wód opadowych będzie kanalizacja opadowa Ø200 zlokalizowana w południowo zachodniej części terenu na działce inwestycyjnej.

Projektowana długość przykanalika Ø200 L= 4,5 m

Włączenie przykanalika do studni kanalizacyjnej K1 należy wykonać przy pomocy wkładki in-situ powyżej kinety studzienki.

W ramach przedsięwzięcia zaprojektowano wymianę w terenie 3 studni kanalizacyjnych K1, K2 oraz K3. Nowe studnie należy wykonać z kręgów betonowych DN 1000 mm zabudowanych w miejscu studni istniejących K1, K2 i K3. Dla studzienki K1 położonej w

terenie zielonym należy pokrywać włazową kl. B 125 natomiast dla studzienki K2 i K3 położonej na terenie placu należy stosować pokrywą włazową klasy D 400.

2.3.6. Urządzenia uzbrojenia terenu.

W terenie występuje:

- **Sieć kablowa energetyczna** – we wschodniej części działki, nie koliduje z inwestycją.
- **Sieć wodociągowa** – przebiega po stronie zachodniej działki inwestycyjnej. Zgodnie z uzgodnieniem z Gminną Spółką Komunalną Sp. z o.o. w Chełmie Śląskim, sieć wodociągowa nie koliduje z planowanym przedsięwzięciem.
- **kanalizacja opadowa Ø200** – nie koliduje z przedsięwzięciem.
- **Instalacja napowietrzna telekomunikacyjna** – we wschodniej części działki, poza zasięgiem inwestycji
- **sieć gazowa** - przebiega po wschodniej stronie działki, poza zasięgiem inwestycji

2.3.7. Roboty ziemne.

Wykopy ziemne prowadzić koparkami z odwozem gruntu odspojonego na miejsce uzgodnione z Inwestorem. Roboty ziemne polegają głównie na wykonaniu koryta pod remontowane tereny utwardzone. Humus z terenu zielonego należy zagospodarować na miejscu.

Konstrukcja pod tereny utwardzone powinna być zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia $J_s > 0,98$.

Roboty ziemne związane z wykonywaniem korytowania, profilowania i zagęszczania podłoża gruntowego należy prowadzić wg normy BN-72/8932-01.

2.3.8. Materiały budowlane.

Do wykonawstwa stosować krawężniki 15x30x100cm wibroprasowane oraz krawężniki najazdowe 15x22x100cm. Krawężnik należy ułożyć na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C12/15. Zastosowane materiały muszą być kl. I-szej i powinny posiadać atesty, certyfikaty lub aprobaty techniczne stwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie.

2.4. Dane informujące, czy teren, na którym występuje obiekt objęty opracowaniem, jest wpisany do rejestru zabytków

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty strefą ochrony konserwatora zabytków, ani nie podlegają ochronie na podstawie prawa miejscowego.

2.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej

Powierzchnia zabudowy placu – stan istniejący:

Plac utwardzony nawierzchnią z asfaltobetonu	- 0,0435 ha
Plac utwardzony płytami betonowymi	- 0,0270 ha
Budynek dyspozytorski	- 0,0004 ha
Budynek dawnej przepompowni	- 0,0047 ha
Zbiornik wody opadowej	- 0,0022 ha
Razem zabudowa kubaturowa	- 0,0073 ha
Razem powierzchnia utwardzona	- 0,0705 ha

Powierzchnia zabudowy placu – stan projektowany:

Plac utwardzony nawierzchnią z asfaltobetonu	- 0,0435 ha
Plac utwardzony kostką brukową	- 0,0619 ha
Budynek dyspozytorski	- 0,0004 ha
Budynek dawnej przepompowni	- 0,0047 ha
Zbiornik wody opadowej	- 0,0022 ha
Rampa najazdowa	- 0,0066 ha
Razem zabudowa kubaturowa	- 0,0073 ha
Razem powierzchnia utwardzona	- 0,1120 ha

2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Działki położone są w terenie górniczym KWK „Ziemowit” dla którego prognozuje się III kat szkód górniczych.

2.7. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Zgodnie Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa u z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 z 7 listopada 2008r., poz 1227) inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska.

Wody opadowe z terenu placu zbierane będą przez wpusty uliczne i odprowadzane do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wszystkie projektowane wpusty deszczowe wyposażone zostaną w osadniki szlamów.

Założono następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

- Wykonawca zadania dołoży wszelkich starań, aby uciążliwość przedsięwzięcia w fazie realizacji oraz eksploatacji nie będzie wykraczać poza teren inwestycji.
- do wykonawstwa stosowany będzie wyłącznie sprzęt budowlany sprawny technicznie.
- po zakończeniu robót teren budowy będzie uporządkowany.
- Roboty będą prowadzone w taki sposób, aby elementy infrastruktury technicznej oraz grunty nie straciły swych właściwości i mogły być po zakończeniu budowy wykorzystywane zgodnie ze swoim przeznaczeniem.
- zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie się mieścił w granicach działki Inwestora, oraz w granicach pasa drogowego drogi wewnętrznej.

Przewiduje się, że natężenia hałasu powodowanego przez pojazdy nie przekroczą poziomu zgodnego z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* i ich natężenie na działkach sąsiadujących po stronie północnej i zachodniej nie przekroczy w porze dziennej $L_{Aeq D} 55$ dB oraz w porze nocnej $L_{Aeq N} 45$ dB. Przy zastosowaniu projektowanych rozwiązań, poziom hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm i będzie mieścił się w zakresie do 55 dB w obszarze działki budowlanej do której Inwestor posiada tytuł prawny.

- W terenie występują nasadzenia drzew kolidujących z planowanym przedsięwzięciem.

1. Sosna – obw. 54 cm
2. Sosna – obw. 93 cm
3. Sosna – obw. 78 cm
4. Sosna – obw. 71 cm

Teren jest położony poza terenem oddziaływania obszaru Natura 2000.

2.8. Ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia.

W obszarze tym występują proste warunki gruntowe.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz. U. Z 2012r. Poz. 463) projektowane obiekty zalicza się do 1-szej kategorii geotechnicznej posadowienia. Inwestycja nie wymaga wykonywania głębokich wykopów.

UWAGA:

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane w specjalności drogowej, zachowując zasadę starannego wykonania robót. Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwa i atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

OSZ OBSTAWIENIA
budowlane w spec. architektonicznej,
inżyniersko-budowlane, do kierowania
nadzoru i kontrolowania robót budowlanych
Nr 104/91/B-B, Nr 88/91/B-B

2.9. INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Do projektu:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PUNKTU SELEKTYWNEJ
ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH POPRZECZ REMONT
I PRZEBUDOWĘ ORAZ BUDOWĘ ZJAZDU PUBLICZNEGO
Z UL. TECHNIKÓW W CHEŁMIE ŚLĄSKIM**

OPRACOWAŁ:

Dariusz Obstarczyk

Upr. w spec. arch. bud. nr 104/91 B-B

Upr. w spec. konstr. bud. nr 88/91 B-B

DARIUSZ OBSTARCZYK

Uprawnienia budowl. w spec. architektonicznej
oraz konstrukcyjno-budowlanej do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania rob. budowlanych
Nr 104/91/B-B; Nr 88/91/B-B

październik 2017

2.9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

2.9.1. Inwestor.

Gmina Chełm Śląski

41-403 Chełm Śląski, ul. Konarskiego 2

2.9.2. Autor informacji BIOZ.

Dariusz Obstarczyk, 32-600 Oświęcim, ul. Obozowa 13/3

2.9.3. Zakres robót obejmujący przedsięwzięcie:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego został opisany w punkcie 2.3. projektu i obejmuje:

- rozbiórkę nawierzchni istniejących placów utwardzonych wraz z krawężnikami i obrzeżami, ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach stalowych wraz z bramą,
- utwardzenie nawierzchni z kostki brukowej wraz z wykonaniem krawężników
- budowę ogrodzenia z paneli systemowych stalowych
- regulację istniejącego systemu odwodnienia placów utwardzonych

2.9.4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Istniejące place utwardzone
- Budynek magazynowy
- Kontener stróżówki
- Zbiornik podziemny
- Sieci kanalizacyjne uzbrojenia terenu

2.9.5. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi - Nie występują

2.11.6. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji robót budowlanych mogą występować następujące zagrożenia:

- praca ciężkiego sprzętu mechanicznego podczas robót ziemnych, oraz nawierzchniowych,
- transport technologiczny na terenie budowy,

2.11.7. Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż ustny pracownikom przewidzianym do realizacji zadania. Przeszkolenie pracowników w zakresie BHP należy powierzyć osobie posiadającej niezbędne uprawnienia.

2.10.8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

- Przed przystąpieniem do robót należy teren budowy zabezpieczyć poprzez wykonanie oznakowania ruchu drogowego i pieszego na czas robót.
- Należy wydzielić trasy dostawy sprzętu na teren budowy oraz miejsce ich postoju.
- Przed przystąpieniem do robót należy w miejscach przebiegu sieci uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, celem dokładnej ich lokalizacji.
- Zgodnie z prawem budowlanym 07.07.1994 z późn. zmianami Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia wykonany zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 27.08.2002 (Dz. U. Nr 151 poz. 1256).

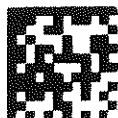
2.10. Załączniki: warunki techniczne i uzgodnienia.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin
Infolinia: +48 32 606 0 616
info@tauron-dystrybucja.pl



1010539624

Będzin, dn. 17.10.2017r



FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO
DARIUSZ OBSTARCZYK
ul. Ceglana 3
32-600 OŚWIĘCIM

Sygatura: TD/OBD/OMD/2017-10-17

Barcode: 1010827187

Dotyczy: **wniosku nr TD/OBD/OMD/UB/RR/1389/2017 o naniesienie uzbrojenia terenu /
uzgodnienia branżowego przy ul. Techników dz. nr 825/137 w Chełmie Śląskim
Uzgodnienie nr 2150/2017**

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 10.10.2017r. data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. – Oddział w Będzinie **11.10.2017 r** informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN, oświetlenia ulicznego i zestawy złączowo pomiarowe należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Kable elektroenergetyczne SN będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie ogólnie obowiązującymi z przepisami i normami.

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Eksploatacji** dołączając do wniosku zwymiarowane rzuty projektowanego obiektu w stosunku do przebiegających urządzeń TAURON Dystrybucja S.A.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. w zakresie linii SN, nN i oświetlenia ulicznego.

Prace prowadzić po wcześniejszym uzgodnieniu terminu i sposobu z Jednostką Terenową Jaworzno osoba do kontaktu – Mateusz Moskała, tel. 32 758-32-13 lub Jacek Smolarczyk, tel. 32 758-31-32.

W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, należy wystąpić do **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Eksploatacji** w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji / przebudowy sieci elektroenergetycznej.

W tym przypadku Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisanie Umowy / Porozumienia z TAURON Dystrybucja S.A

POTWIERDZIŁAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANTA
Oświęcim, dnia podpis

mgr inż. Katarzyna Kłis-Cioł

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511,925.759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie.

Za wykonane uzgodnienie zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującym w TAURON Dystrybucja S.A. cennikiem usług pozataryfowych

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Sprawę prowadzi: Robert Robakowski
tel. +48 32 766 11 57

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Będzinie
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. dokumentacji


Robert Robakowski

Załączniki:


mapa szt. 1

załącznik nr 1 wytyczne do zabezpieczenia kabli

załącznik – broszura informacyjna w zakresie bezpiecznego wykonywania prac w pobliżu urządzeń i zasad postępowania w przypadku ich uszkodzenia

Kopia:

1 x OBD/OMD a/a

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANT
Oświadczam, dnia podpis 
mgr inż. Katarzyna Kłis-Ciok



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBD/OMD/UB/RR/1389/2017)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Eksploatacji**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

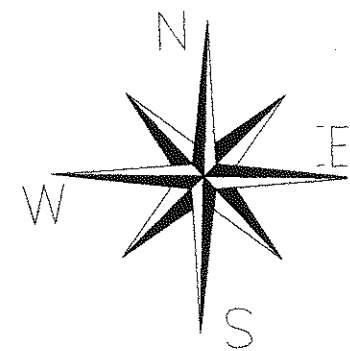
POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANT
Oświadczam, dnia 2018.05.01

Z poważaniem,
inż. Katarzyna Kłis-Ciok

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. dokumentacji
Robert Robakowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

na działce nr 825/137, skala 1:500



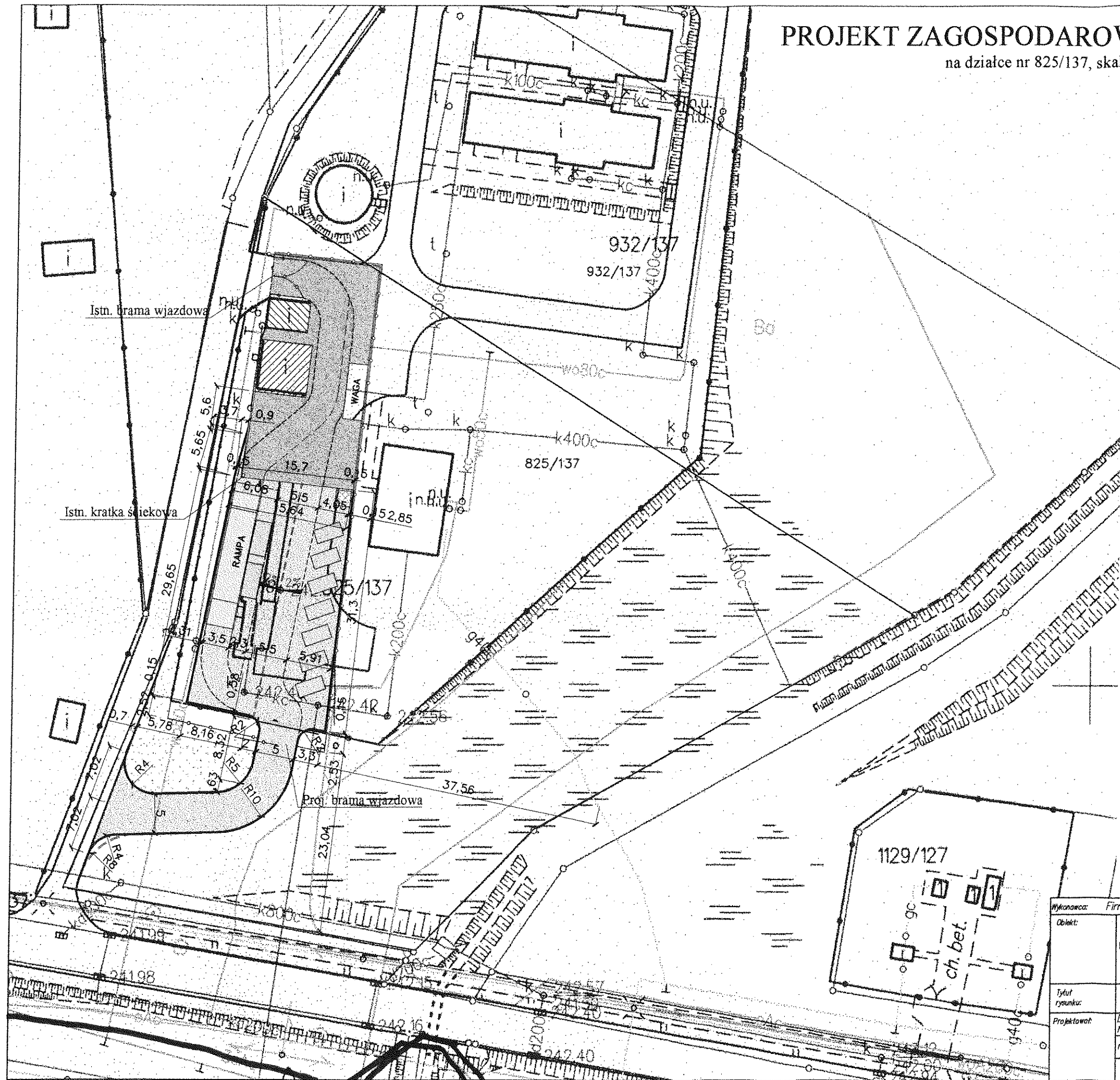
OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

- w — SIEĆ WODOCIĄGOWA
- e — KABLE ENERGETYCZNE
- kd — KANALIZACJA DESZCZOWA
- ks — KANALIZACJA SANITARNA
- t — SIEĆ TELETECHNICZNA
- g — SIEĆ GAZOWA
- c — SIEĆ C.O.
- 825/137 — GRANICE WŁASNOŚCI
- 825/137 — NUMER DZIAŁKI
- 825/137 — ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN
- 825/137 — OGRODZENIE

- SILOS
- BUDYNEK
- STRÓŻÓWKA
- WAGA
- WAGA DLA SAMOCHODÓW
- ISTN. ASFALT

OBIEKTY PROJEKTOWANE

- KONTENERY NA ŚMIECI
- RAMPA
- RAMPA Z POCHYLIĄ
- ZARYS DRÓG DOJAZDOWYCH
- CZĘŚĆ UTWARDZONA
- OGRODZENIE



Wykonawca: Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarzyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim			
Obiekt: ZAGOSPODAROWANIE TERENU PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ, ORAZ BUDOWĘ ZJAZDU PUBLICZNEGO Z UL. TECHNIKÓW W CHELMIE ŚLĄSKIM		Data: XI.2017r.	
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala: 1:500	
Projektował: Dariusz Obstarzyk Nr upr. w spec. arch. 104/91 B-B mgr inż. Katarzyna Kłis-Ciołk		Podpis:	
Firma Projektowa KONSPRO		Nr rys.: 1	

Uzgodnienie nr **ID108D10MD1UB1ERR1138912017**
Data **17.10.2017**
W oznaczonym terenie określono przebieg(*) brak
urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Linia napowietrzna widoczna w terenie.
* niepotrzebne skreślić podpis

Legenda:
..... Linie kablowe WN
..... Linie napowietrzne WN
===== Linie kablowe SN
..... Linie napowietrzne SN
..... Linie kablowe nN
..... Linie napowietrzne nN
..... Linie kablowe oświetleniowe
..... Linie napowietrzne oświetleniowe
..... Linie kablowe teletechniczne
..... Linie napowietrzne teletechniczne
Przebieg linii naniesiono orientacyjnie.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustrojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:
- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m

Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie. Pod adresem: ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin. Po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych w TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Będzinie
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. dokumentacji
Robert Robakowski



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Katowice
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice
tel.: 32 257 53 49 fax.: 32 396 64 81

Firma Projektowa
KOSPRO
ul. Ceglana 3
32-600 Oświęcim

Katowice, 16 października 2017r.

Numer pisma: TTIDKA.AG.211-65514/2017

Temat: uzgodnienie projektu zagospodarowania działki w Chełmie Śląskim przy ul. Techników dz. nr 825/137.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt zagospodarowania działki w Chełmie Śląskim przy ul. Techników. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Bielsko-Biała
ul. Cieszyńska 79 43-300 Bielsko-Biała
e-mail: DISU.RSWUUIBBH@orange.com
2. Roboty budowlane – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Katowicach;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejąca sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. zgodna z trasą na załączonym podkładzie geodezyjnym;
4. W przypadku zmiany rzędnych terenu uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnych przykryć w stosunku do projektowanej niwelety

POTWIERDZAM
PODSTAWĄ
KOPCYNALEM
KOPCYNALEM
PROJEKTANT
Oświadczam, dnia podpis.....
mgr inż. Katarzyna Klis-Ci

5. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3 Bielsko-Biała ul. Cieszyńska 79;
6. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
7. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
8. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem


Adam Górski


Starszy Specjalista

ds. Zasobów Infrastruktury

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANT

Oświęcim, dnia podpis


mgr inż. Katarzyna Kliś-Ciók

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

na działce nr 825/137, skala 1:500

Orange Polska S.A.

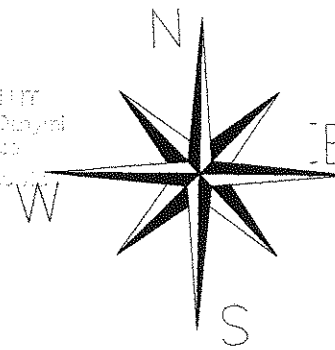
Zarządzenie Zarządu Sąd IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Działalnością
o Infrastrukturze Telekomunikacyjnej
Francuska 100, 40-300 Katowice

Nr uzgodnienia: 65514/17, dnia 16.10.2017r.

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od linii istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wynajemnadzor
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalna ingerencja w mienie państwa oraz Państwowego Inspektora Nadzoru nad Infrastrukturą Telekomunikacyjną i jego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w warunków kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi:

Adam Ciel
Czytelny podpis



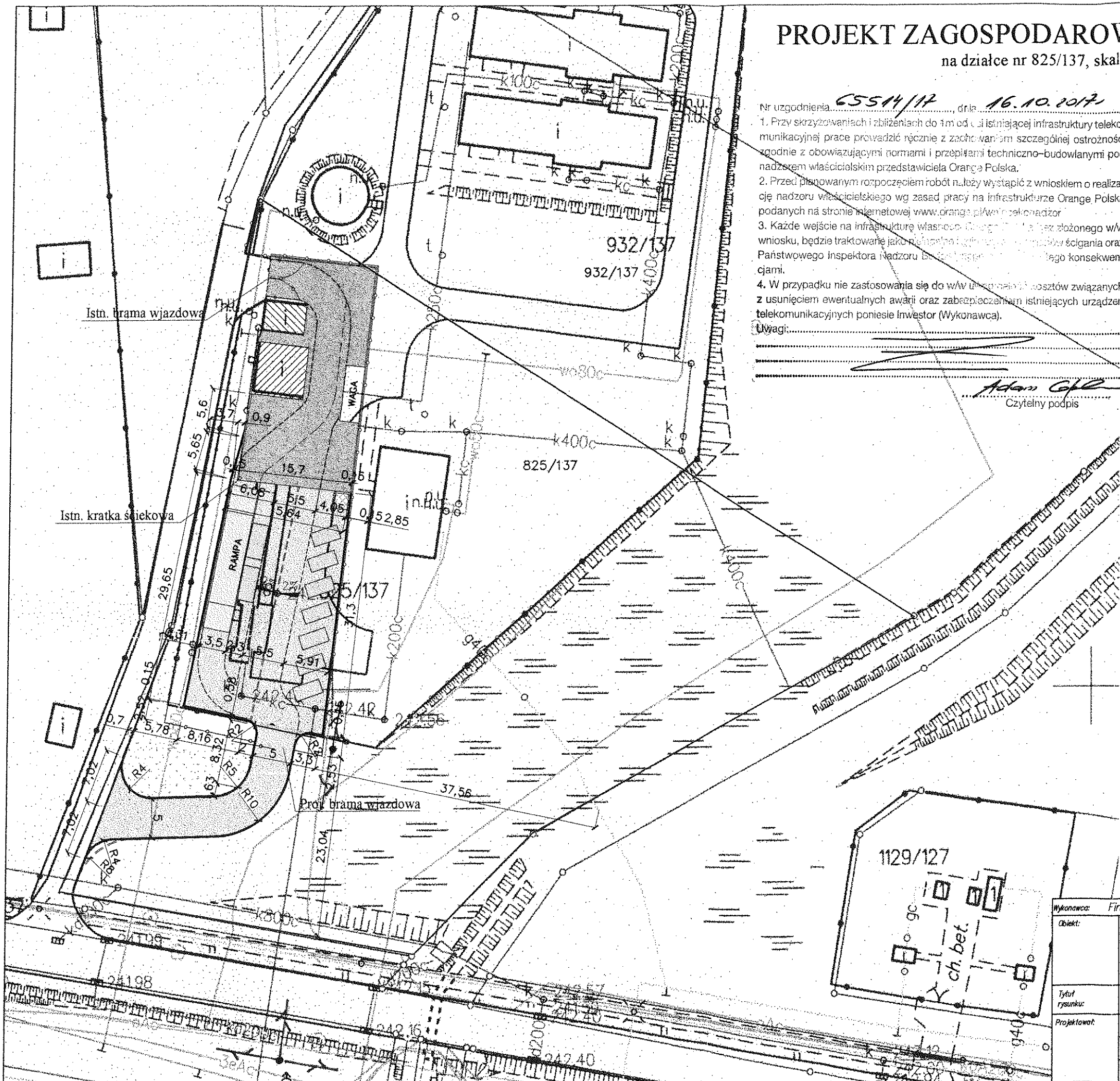
OBIEKTY ISTNIEJĄCE:

- w — SIEĆ WODOCIĄGOWA
- e — KABLE ENERGETYCZNE
- kd — KANALIZACJA DESZCZOWA
- ks — KANALIZACJA SANITARNA
- t — SIEĆ TELETECHNICZNA
- g — SIEĆ GAZOWA
- c — SIEĆ C.O.
- 825/137 GRANICE WŁASNOŚCI
- ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN
- OGRODZENIE
- SILOS
- BUDYNEK
- STRÓŻÓWKA
- WAGA WAGA DLA SAMOCHODÓW
- ISTN. ASFALT

OBIEKTY PROJEKTOWANE

- KONTENERY NA ŚMIECI
- RAMPA RAMPA Z POCHYLNIĄ
- ZARYS DRÓG DOJAZDOWYCH
- POTWIERDZAM CZĘŚĆ UTWARDZONA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
- ASYS-ENT PROJEKTANT OGRODZENIE

Oświęcim, dnia podpis *[Signature]*
mgr inż. Katarzyna Kliś-Ciok



Wykonawca:	Firma Projektowa KONSPRO D.Obstarczyk; ul.Ceglana 3 Oświęcim		
Obiekt:	ZAGOSPODAROWANIE TERENUPUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH POPRZECZ REMONT I PRZEBUDOWĘ ORAZ BUDOWĘ ZJAZDU PUBLICZNEGO Z UL. TECHNIKÓW W CHELMIE ŚLĄSKIM		Data: XI.2017r.
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala: 1:500
Projektował:	Dariusz Obstarczyk Nr upr. w spec. arch. 104/91 B-B	Podpis: <i>[Signature]</i>	Nr rys.: 1
	mgr inż. Katarzyna Kliś-Ciok	Podpis: <i>[Signature]</i>	
FIRMA PROJEKTOWA KONSPRO TEL. (033) 898 02			



Gminna
Spółka Komunalna
sp. z o.o.

Chełm Śląski, dnia 30.10.2017 r.

L.dz. 2635/2017

Firma Projektowa
KONSPRO
Dariusz Obstarczyk
ul. Ceglana 3
32-600 Oświęcim

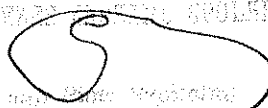
Uzgodnienie nr 28/2017

Dotyczy: Zagospodarowania terenu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych poprzez remont i przebudowę oraz budowę zjazdu publicznego z ul. Techników w Chełmie Śląskim.

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.10.2017 r. Gminna Spółka Komunalna Sp. z o.o. informuje, że uzgadnia przedstawiony projekt zagospodarowania terenu bez uwag.

Jednocześnie informujemy, że wyrażamy zgodę na włączenie projektowanego odprowadzenia wód opadowych do istniejącej kanalizacji opadowej Ø 200 poprzez studnię K1 (oznaczoną na załączonej mapie kolorem czerwonym).

Z poważaniem


mgr inż. Stanisław Jagoda

Otrzymują:

1. Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk.

2. a/a

Załączniki:


1. Projekt zagospodarowania terenu – 1 szt.

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Chełm Śląski mgr inż. Stanisław Jagoda.

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświęcim, dnia _____
ASYSTENT PROJEKTANTA


mgr inż. Katarzyna Klis-Ciok

siedziba spółki:

41-403 Chełm Śląski, ul. Techników 18

REGON 240234901, NIP 6462705287

nr tel. 32/2257692

e-mail gskchelmsl@poczta.fm www.gskchelmsl.pl

Bank Pekao SA O/Amielin nr 68 1240 4344 1111 0000 5261 0828

KRS w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy nr 0000248986

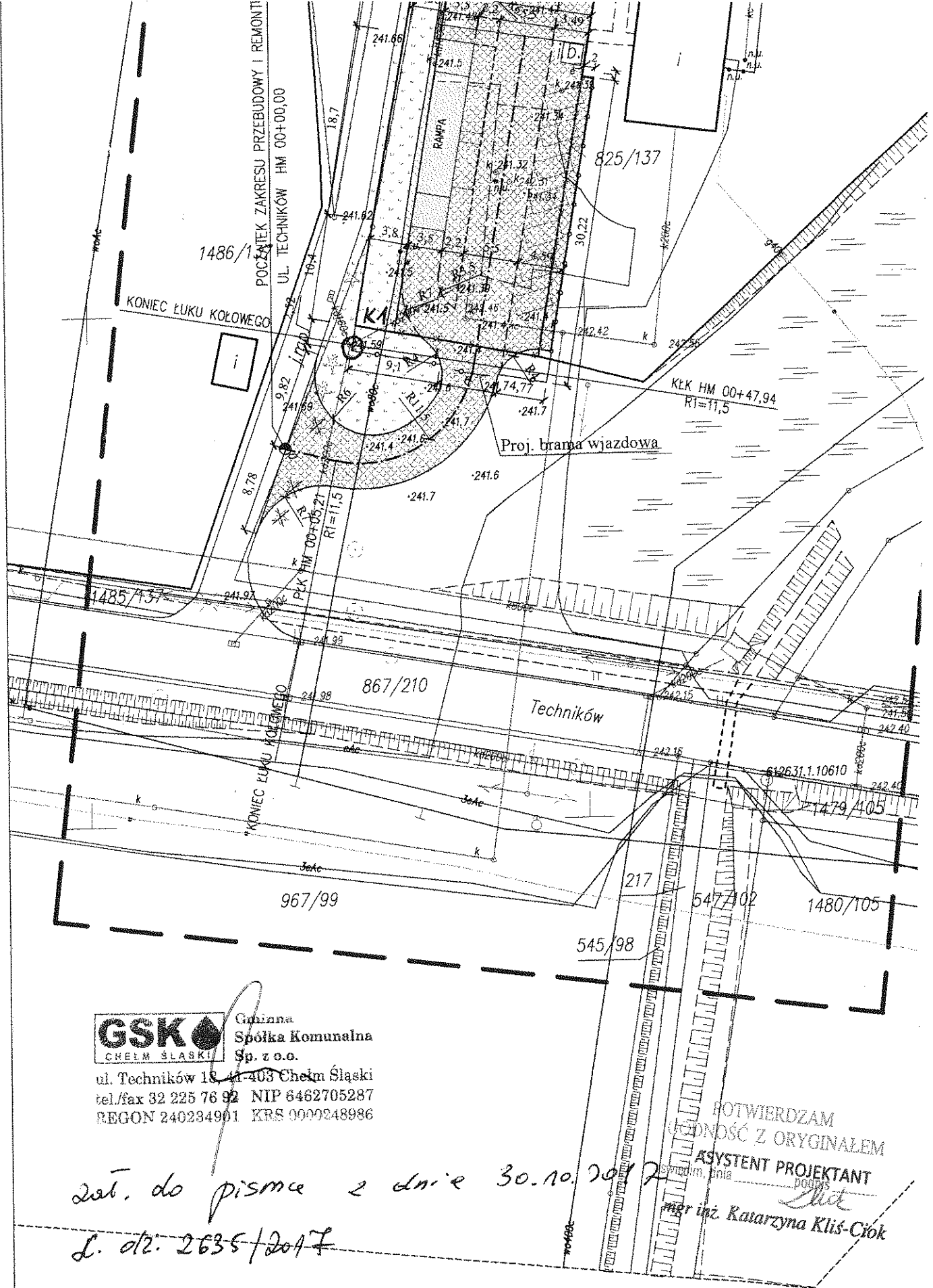
Kapitał zakładowy: 9.933.000 zł – opłacony w całości

oczyszczalnia ścieków:

41-403 Chełm Śląski, ul. Kmicica

nr tel. 513149011

e-mail gskoczyszczalnia@poczta.fm



Gminna
Spółka Komunalna
Sp. z o.o.

ul. Techników 18, 41-403 Chełm Śląski
tel./fax 32 225 76 92 NIP 6462705287
REGON 240234901 KRS 0000248986

Zat. do pisma z dnia 30.10.2017

L. d/2: 2635/2017

POTWIERDZAM
WIDNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ASYSTENT PROJEKTANT
mgr inż. Katarzyna Klis-Ciók

2.10. Część rysunkowa

- Orientacja	skala 1: 10000
- Mapa ewidencyjna	skala 1: 1000
Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny	skala 1 : 500
Rys. nr 2 – Sytuacja wysokościowa	skala 1:500
Rys. nr 3 - Profil podłużny	skala 1 : 50/500
Rys. nr 4 - Przekrój typowy A-A	skala 1 : 10/20
Rys. nr 5 - Przekrój typowy B-B	skala 1 :10/20
Rys. nr 6 - Przekrój typowy C-C	skala 1 :10/20
Rys. nr 7 - Przekrój typowy D-D	skala 1 :10/20
Rys. nr 8 - Przekroje poprzeczne A-A; B-B	skala 1 : 100
Rys. nr 9 - Przekroje poprzeczne C-C; D-D	skala 1 : 100
Rys. nr 10 - Rzut i przekroje rampy najazdowej	skala 1 : 20
Rys. nr 11 - Rzut i przekroje rampy najazdowej- konstrukcja	skala 1 : 20
Rys. nr 12 - Konstrukcja bramy przesuwnej 6,0m	skala 1 : 20
Rys. nr 13 - Konstrukcja bramy dwuskrzydłowej 5,0m	skala 1 : 20
Rys. nr 14 - Schemat przesła ogrodzeniowego	skala 1 : 20
Rys. nr 15 – Schemat studni deszczowej	
Rys. nr 16 – Typowy wpust uliczny	

